กิติพงษ์ ฤทธิบุตร

ประสิทธิภาพของ XTreeLink

ขีดความสามารถและ
ประสิทธิภาพของ XTreeLink
ที่ช่วยขยายขอบเขต
การทำงานของระบบ

เจอกันอีกครั้งสำหรับ XTreeLink ตามที่ได้สัญญากันไว้ เป็นอย่างไรบ้างกับประสิทธิภาพของ XTreeLink ที่ได้เคยเสนอไป ถูกใจกันบ้างหรือเปล่า แต่คราวก่อนยังไม่ได้กล่าวถึงการทำงานของ XTree Link ร่วมกับโปรแกรมอื่น ๆ ซึ่งโดยทั่วไปแล้วหลังจากเรียกใช้ XTreeLink และพบว่าการทำงานทุกอย่างเป็นไปตามปกติ คือ XTreeLink สามารถควบคุมการติดต่อได้เรียบร้อยดี ก็เป็นอันว่าเราสามารถที่จะติดต่อหรือเรียกใช้ไดรฟ์ต่าง ๆ ของเครื่องพ่วงได้ เหมือนกับเป็นไดรฟ์ปกติของเครื่องหลักเลย ไม่ว่าจะเป็นการเรียกใช้จากดอสหรือโปรแกรมอื่น ๆ

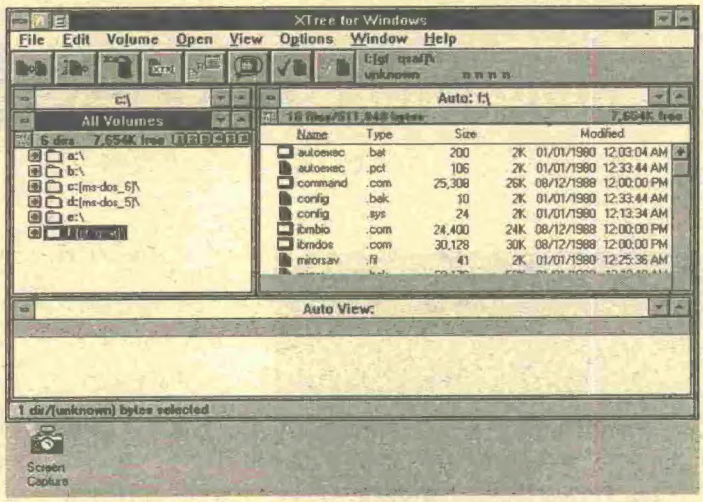
แต่โปรแกรมที่จะนำมาเป็นโปรแกรมสาธิตการทำงานร่วมกันกับ XTreeLink ในครั้งนี้ก็คือ XTree for Windows และ XTreeGold ซึ่งเป็นโปรแกรมจากผู้ผลิตเดียวกัน แต่ XTree for Windows นั้นจะทำงานบน MS.Windows 3.x ในขณะที่ XTree Gold นั้น ทำงานบนดอส ลองมาดูกันต่อไปว่าการทำงานร่วมกันระหว่าง XTreeLink กับโปรแกรมทั้ง 2 ชุดนั้นจะเป็นอย่างไรกัน ซึ่งก็คิดว่าน่าจะเป็นที่ถูกใจของคุณ ๆ ไม่น้อยทีเดียว

ใช้ XTreeLink กับ XTree for Windows 1.5

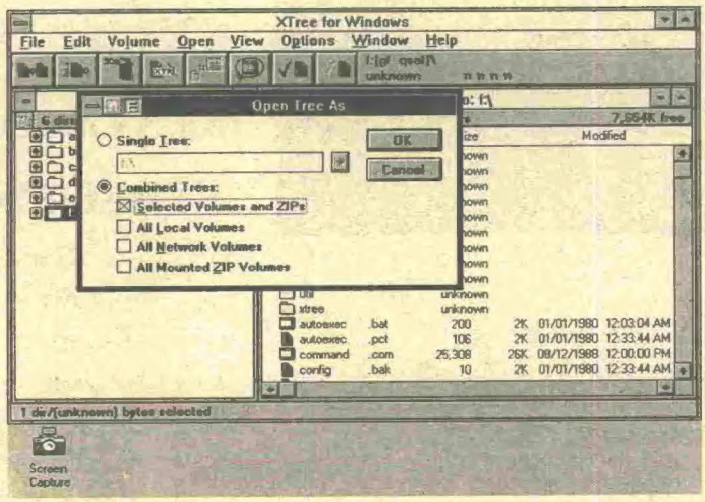
ในการใช้งานโปรแกรม XTreeLink นั้น จะทำให้สามารถเรียกใช้ไดรฟ์ต่าง ๆ ของเครื่องพ่วงได้ เพราะฉะนั้นเมื่อมีการเรียกใช้ XTree for Windows หลังจากที่เรียกใช้ XTreeLink แล้ว ก็จะทำให้สามารถเรียกดูรายการต่าง ๆ ในดิสก์ของเครื่องพ่วงได้ ซึ่งก็รวมถึงการทำกิจกรรมอย่างอื่น เช่น การสำเนา (Copy) ไฟล์จากคอมพิวเตอร์เครื่องหนึ่งไปอีกเครื่องหนึ่งได้ รวมถึงการสั่งเปิดไฟล์ที่อยู่ในเครื่องพ่วงเพื่อใช้งานกับโปรแกรมประมวลผลที่อยู่บนเครื่องหลักด้วย

แสดงรายการในเครื่องพ่วง: โดยปกติแล้วเมื่อเรียกใช้ XTree for Windows ก็จะมีการแสดงข้อมูลต่าง ๆ บนจอภาพตามที่ได้เก็บข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการแสดงผลเอาไว้ เช่น รายการต่าง ๆ บนวินโดว์ รวมถึงการจัดรูปแบบการแสดงผลบนจอภาพด้วย (ดูรูปที่ 1)

ถ้าหากเราต้องการให้แสดงไดรฟ์ทั้งหมดของเครื่องใน Tree window ด้วย ก็สามารถทำได้โดยเปิดใช้ All Volumes Tree Window เพราะฉะนั้น การเรียกใช้ XTree โดย



รูปที่ 1 จอภาพหลักของ Xtree for Windows เมื่อทำงานร่วมกับ XtreeLink เรียกใช้ไดรฟ์ F จากเครื่องพ่วง



รูปที่ 2 แสดงไดอะล็อก-บ็อกซ์ของคำสั่ง Tree As จากเมนู Open เพื่อสั่งให้เปิด Tree Window สำหรับไดรฟ์ F

ใช้คำสั่งนี้ด้วย ก็จะทำให้มีการแสดงไดรฟ์ทั้งหมดของเครื่องพ่วงบนจอภาพ

สร้าง Tree window สำหรับไดรฟ์ทั้งหมด: ขั้นตอนในการเรียกใช้ไดรฟ์ของเครื่องพ่วงมีอยู่ 2 ขั้นตอน

1. ยกเลิกการเลือกไดเรคทอรีทั้งหมดใน window ที่กำลังใช้งานอยู่

2. เลือกคำสั่ง Tree จากเมนู Open หรือกดแป้น <F2)

เปิด Tree window ชุดใหม่สำหรับไดรฟ์ของเครื่องพ่วง: เพื่อความสะดวกในการทำงาน เราสามารถแยก Tree window เพื่อใช้เฉพาะกับไดรฟ์ของเครื่องพ่วงได้ ซึ่งก็ทำได้โดย

- เลือกไดรฟ์ของเครื่องพ่วงทั้งหมดจาก All Volumes Tree Window และยกเลิกการเลือกไดรฟ์อื่นทั้งหมด

- เลือกคำสั่ง Tree As จากเมนู Open หรือกดแป้น <Shift><F2> (กดแป้น <shift> ค้างไว้แล้วกดแป้น <F2>) (ดูรูปที่ 2)

- เลือกรายการ Selected Volumes and Zips

- เลือกคำสั่ง OK

หลังจากทำตามขั้นตอนทั้งหมดนี้แล้ว โปรแกรมก็จะแสดงโครงสร้าง (tree) ให้ ซึ่งผู้ใช้สามารถขยายโครงสร้างให้แสดงไดเรคทอรี และเปิด Directory window ขึ้นมาใช้ได้ตามที่ต้องการ โดยสามารถเปิด Directory window ได้หลาย ๆ วินโดว์พร้อมกัน เพื่อให้แสดงชื่อไฟล์ที่มีอยู่ในไดเรคทอรีเหล่านั้น

ทำสำเนาไฟล์: เมื่อเรียกใช้ไดรฟ์ต่าง ๆ ของเครื่องพ่วงได้แล้ว เราก็จะสามารถจัดการกับไฟล์ต่าง ๆ ที่อยู่ในไดเรคทอรีต่าง ๆ ของไดรฟ์ได้ เหมือนกับเป็นไดรฟ์ของเครื่องหลัก ไม่ว่าจะเป็นการทำสำเนา เปลี่ยนชื่อ ลบไฟล์ หรือทำอย่างอื่นได้ตามปกติ

สำหรับการทำสำเนาไฟล์ระหว่างกัน อาจเป็นงานที่ต้องทำบ่อยที่สุด เพราะการเชื่อมต่อระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์นั้น วัตถุประสงค์หลักก็คงจะเป็นการส่งผ่านหรือแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกัน ทั้งจากเครื่องหลักไปเครื่องพ่วง หรือจากเครื่องพ่วงไปเครื่องหลัก (ดูรูปที่ 3)

ถ้าต้องการสำเนาไฟล์ก็สามารถเริ่มได้ด้วยการเปิด Directory window เพื่อใช้แสดงไดเรคทอรีที่มีไฟล์ที่ต้องการสำเนาอยู่ แล้วเรียกใช้คำสั่ง Copy หรืออาจใช้เม้าส์ลากชื่อไฟล์ที่ต้องการสำเนาไปในไดเรคทอรีใหม่ที่ต้องการตามแบบของ Drag and drop ก็ได้ (ดูรูปที่ 4)

1. การทำสำเนาด้วยวิธี drag and drop จะมีขั้นตอนการทำงานคือ

- เลือกไดเรคทอรีและไฟล์ที่ต้องการจาก Directory window ซึ่งสามารถจะเลือกไฟล์หลาย ๆ ไฟล์ที่ต้องการสำเนา เพื่อสั่งให้ทำการสำเนาไปพร้อม ๆ กันเลยก็ได้

- ใช้ตัวชี้ของเม้าส์ไปที่ไฟล์หรือกลุ่มไฟล์ที่เลือกไว้ แล้วกดปุ่มเม้าส์ค้างไว้ ในขณะที่เลื่อนเม้าส์ให้ตัวชี้ไปอยู่ที่ชื่อไดเรคทอรีหรือสัญลักษณ์ (icon) ที่ต้องการ หรือเลื่อนไปชี้ที่พื้นที่ว่างด้านล่างของ Directory window จะเห็นว่าในขณะที่ลากเม้าส์นั้น ตัวชี้ของเม้าส์จะเปลี่ยนเป็นสัญลักษณ์ของไฟล์และกลับเป็นอย่างเดิมเมื่อปล่อยปุ่มเม้าส์ที่กดค้างไว้ ซึ่งไฟล์

หรือกลุ่มไฟล์ที่เลือกเอาไว้ ก็จะถูกทำสำเนามาเก็บไว้ในตำแหน่งใหม่ และในระหว่างขั้นตอนการสำเนานี้ก็อาจมีการแสดงข้อความ (dialog box) เพื่อแสดงข่าวสารติดต่อกับผู้ใช้ถ้ามีความจำเป็นหรือมีปัญหาบางอย่างในระหว่างการทำงาน

2. การสำเนาไฟล์โดยใช้คำสั่ง Copy ก็สามารถจะทำสำเนาไฟล์ได้ครั้งละไฟล์เดียวหรือหลาย ๆ ไฟล์ได้เช่นกัน ซึ่งขั้นตอนในการทำงานประกอบด้วย

- เลือกไดเรคทอรีและไฟล์ที่ต้องการจาก Directory window และถ้าต้องการสำเนาหลายไฟล์ก็ให้เลือกไว้ให้ครบทั้งหมด

- เลือกคำสั่ง Copy จากเมนู File หรือจาก Tool Palette หรือกดแป้น <Ctrl><C> (กดแป้น <Ctrl> ค้างไว้ แล้วกดแป้น <C>)

- ใส่ตำแหน่งปลายทางที่ต้องการลงใน Copy Selecled Directories and Files ที่รอรับข้อมูลบนจอภาพ หรืออาจใช้ตัวชี้ของเม้าส์ชี้ไปที่ตำแหน่งที่ต้องการใน Tree window หรือ Directory window ที่ต้องการก็ได้

- ถ้าต้องการจะเปลี่ยนชื่อไฟล์ที่ต้องการสำเนาด้วย ก็ให้เลือกรายการ Rename Copied Items to และใส่ชื่อไฟล์เป็นชื่อใหม่ที่ต้องการลงใน text box ที่รอรับข้อมูล

- เลือกคำสั่ง Options เพื่อให้แสดง Directory and File options และเลือกรายการที่ต้องการ

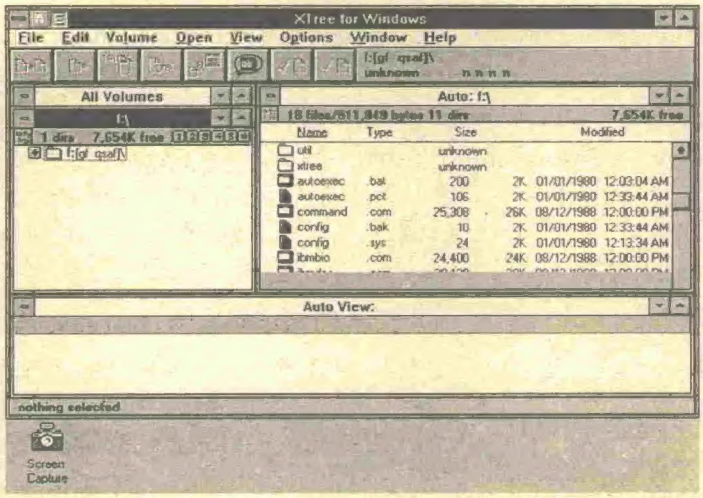
- ตรวจดูว่ารายการ Replace Existing Directories ไม่ได้ถูกเลือกเอาไว้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสำเนาทับไฟล์อื่นที่อาจมีชื่อเหมือนกันโดยบังเอิญ ยกเว้นต้องการสำเนาทับไฟล์เก่าที่อยู่ในปลายทางที่กำหนดไว้

- เลือกคำสั่ง Copy

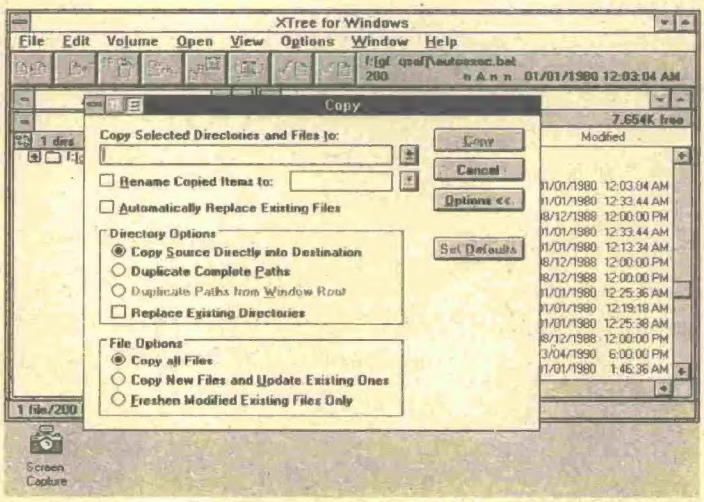
- ถ้าโปรแกรมตรวจสอบพบว่าชื่อไฟล์ต้นทางและปลายทางซ้ำกัน ก็จะแสดงข้อความ (dialog box) ให้บนจอภาพ เพื่อให้ผู้ใช้เลือกที่จะทำอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไป

เรียกใช้โปรแกรมและข้อมูลพร้อมกัน: การเรียกใช้ไดรฟ์ต่าง ๆ จากเครื่องพ่วง นอกจากจะสามารถส่งผ่านข้อมูลระหว่างกันโดยใช้คำสั่งดอสตามปกติแล้ว ผู้ใช้ยังสามารถเรียกใช้ไฟล์ข้อมูลจากเครื่องพ่วงมาใช้งานในเครื่องหลักได้ในขั้นตอนเดียว โดยไม่ต้องเสียเวลาย้ายไฟล์ข้อมูลที่ต้องการไปมาระหว่างเครื่อง ซึ่งก็ทำให้การใช้งานเป็นไปด้วยความสะดวกยิ่งขึ้น ถ้าต้องการจะเรียกใช้ไฟล์ข้อมูลจากเครื่องพ่วงก็ทำได้ ด้วยการเรียกใช้คำสั่ง Open กับไฟล์ข้อมูลที่เลือกเอาไว้ได้เลย ซึ่งระบบจะทำหน้าที่เรียกใช้โปรแกรมสำหรับการประมวลผลไฟล์ข้อมูลที่เลือกไว้นั้นให้โดยอัตโนมัติ ถ้าได้ทำการกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างไฟล์ข้อมูลกับโปรแกรมประมวลผลไว้เรียบร้อยแล้ว ซึ่งข้อมูลแสดงความสัมพันธ์นี้จะถูกเก็บเอาไว้ในไฟล์ WIN.INI เช่น ถ้ากำหนดให้ไฟล์ที่มีส่วนขยายชื่อไฟล์ (extension) เป็น "XLS" มีความสัมพันธ์กับโปรแกรม "EXCEL" เอาไว้ เมื่อใช้คำสั่ง Open กับไฟล์ที่มีส่วนขยายชื่อไฟล์เป็น "XLS" ระบบก็จะเรียกใช้โปรแกรม EXCEL พร้อมกับเปิดไฟล์ข้อมูลนั้นให้ด้วย (สำหรับวิธีการกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างโปรแกรมกับไฟล์ข้อมูล ให้ดูจากคู่มือใช้งานโปรแกรม (Windows)

ส่วนขั้นตอนในการเรียกใช้ไฟล์ข้อมูลจากเครื่องพ่วงและไฟล์โปรแกรมจากเครื่องหลักพร้อม ๆ กันนั้น ทำได้ตามขั้นตอนต่อไปนี้



รูปที่ 3
แสดงจอภาพของ Xtree for Windows เมื่อสั่งให้แสดง Tree window ของไดรฟ์ F จากเครื่องพ่วง



รูปที่ 4
แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์ของคำสั่ง Copy เมื่อเรียกใช้คำสั่งนี้จากเมนู File

- เลื่อนตัวชี้ของเม้าส์ไปชื่อไฟล์ข้อมูลที่ต้องการแล้วคลิ๊กเม้าส์ 2 ครั้ง ติด ๆ กัน (double - click) หรือเลือกไฟล์ข้อมูลที่ต้องการใช้ เลือกคำสั่ง Open จากเมนู File หรือกดแป้น <Enter>

ใช้ XTreeLink กับ XTreeGold

โปรแกรม XTreeLink สามารถทำงานร่วมกันได้กับทั้ง XTree for Windows และ XTreeGold โดยที่ XTreeGold ก็สามารถเข้าไปจัดการกับไดรฟ์ของเครื่องพ่วงได้เช่นกัน ไม่ว่าจะเป็นการแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ของไดรฟ์ในเครื่องพ่วง หรือการสำเนาไฟล์ระหว่างกัน หรือการเรียกใช้ไฟล์ข้อมูลจากเครื่องพ่วงมาใช้กับโปรแกรมประมวลผลในเครื่องหลักเช่นเดียวกับที่ทำจาก XTree for Windows

เรียกดูไดรฟ์จากเครื่องพ่วง: หลังจากที่เรียกใช้ XTreeLink แล้ว และต้องการดูรายละเอียดข้อมูลที่เก็บอยู่บนไดรฟ์ในเครื่องพ่วงก็สามารถทำได้ ด้วยการใช้คำสั่ง Log ของ XTreeGold ซึ่งสามารถที่จะขอดูเฉพาะโครงสร้างไดเรคทอรีเพื่อให้มีการแสดงผลเร็วขึ้น หรือจะขอดูรายละเอียดโครงสร้างทั้งหมดของไดเรคทอรีและไฟล์ก็ได้

สำหรับขั้นตอนในการเรียกดูโครงสร้างของไดรฟ์ในเครื่องพ่วงก็ทำได้ด้วยการ

1. กดแป้น <L> หรือเลือกคำสั่ง Log disk จากเมนู Volume ซึ่งเป็น pull-down menu ที่เรียกใช้ได้ด้วยการกดแป้น <F10> และเลือกรายการที่ต้องการด้วยแป้นลูกศร ซึ่งก็จะปรากฏรายชื่อไดรฟ์ทั้งหมดที่ระบบติดต่อได้ โดยจะมีรายชื่อไดรฟ์ของเครื่องพ่วงรวมอยู่ด้วย แต่จะถูกเปลี่ยนเป็นชื่ออื่นเพื่อไม่ให้ซ้ำกับที่มีอยู่บนเครื่องหลัก

2. พิมพ์หรือคลิ๊กเม้าส์ชื่อไดรฟ์ที่ต้องการเลือก จะเป็นการเรียกใช้ไดรฟ์นั้น และมีผลให้มีการแสดงรายการต่าง ๆ ของไดรฟ์นั้นใน Directory window ซึ่งผู้ใช้สามารถที่จะทำงานกับไดเรคทอรีและไฟล์ในไดรฟ์ได้เหมือนปกติ

และถ้าต้องการจะเรียกใช้ไดรฟ์อื่นอีกก็ให้ทำตามขั้นตอนต่าง ๆ เหมือนเดิมซ้ำ แต่ถ้าได้เรียกใช้ไดรฟ์ทุกตัวไว้แล้วก็สามารถจะเปลี่ยนไปใช้ไดรฟ์ต่าง ๆ ได้ โดยใช้แป้น "<" และ ">" เพื่อเรียกใช้ไดรฟ์ก่อนหน้าหรือไดรฟ์ต่อไปตามลำดับ

สำเนาไฟล์ด้วย XTreeGold: การสำเนาไฟล์ระหว่างเครื่องหลักกับเครื่องพ่วงด้วย XTreeGold ทำได้ด้วยการเรียกใช้ไดรฟ์ที่มีไฟล์ที่ต้องการใช้ แล้วจึงเลือกไฟล์ที่ต้องการ ก่อนที่จะเรียกใช้คำสั่ง Copy เพื่อทำการสำเนาไฟล์ไปยังปลายทางที่กำหนดไว้

ในการสำเนาไฟล์ด้วย XTreeGold สามารถทำได้โดย

1. กดแป้น <L> หรือกดปุ่มเม้าส์ที่คำสั่ง Log จะปรากฏชื่อไดรฟ์ทั้งหมดที่โปรแกรมสามารถจะติดต่อด้วยได้ทางด้านล่างของจอภาพ

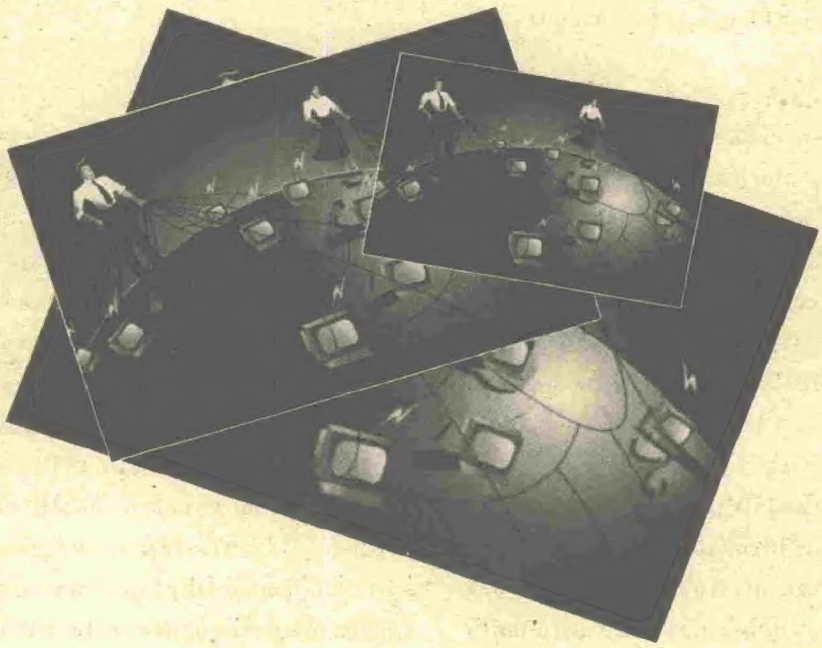
2. กดแป้นอักษรชื่อไดรฟ์ที่ต้องการหรือเลื่อนเม้าส์ไปชี้ที่อักษรชื่อไดรฟ์แล้วกดปุ่มเม้าส์ จะปรากฏโครงสร้างไดเรคทอรี (directory tree) ของไดรฟ์ที่เรียกใช้ให้ใน Directory window

3. กดแป้นลูกศร <Up> หรือ <Down> เพื่อเลื่อนไปที่ไดเรคทอรีที่จะใช้ แล้วกดแป้น <Enter> หรือใช้เม้าส์ชี้ที่ไดเรคทอรีที่ต้องการแล้วดับเบิลคลิ๊กเม้าส์ โปรแกรมจะแสดง File window ให้ ซึ่งจะมีรายชื่อไฟล์ที่ถูกเก็บเอาไว้ในไดเรคทอรีนั้น

4. กดแป้น <Up> หรือ <Down> เพื่อเลือกไฟล์ แล้วกดแป้น <T> เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการ ซึ่งสามารถเลือกกี่ไฟล์ก็ได้ หรือเลื่อนเม้าส์ไปที่ไฟล์ที่ต้องการแล้วกดปุ่มขวาของเม้าส์เพื่อเลือกไฟล์

5. กดแป้น <Ctrl><C> แล้วกดแป้น <Enter> หรือคลิ๊กเม้าส์ที่คำสั่ง COMMAND แล้วคลิ๊กที่คำสั่ง COPY จากนั้นให้คลิ๊กที่คำสั่ง OK เพื่อให้ทำการสำเนาไฟล์ไปไว้ในตำแหน่งใหม่ด้วยชื่อเดิม

6. กดแป้น <F2> แล้วกดแป้น <L> เพื่อเลือกตำแหน่งปลายทาง จากนั้นให้กดแป้นอักษรชื่อไดรฟ์ที่ต้องการ หรือคลิ๊กเม้าส์ที่ชื่อไดรฟ์ จะปรากฏโครงสร้างไดเรคทอรีของไดรฟ์ที่เลือก กดแป้น <Up> หรือ <Down> เพื่อเลือกไดเรคทอรีที่ต้องการใช้ แล้วกดแป้น <Enter> หรือใช้เม้าส์คลิ๊ก (double-click) ที่ชื่อไดเรคทอรีนั้น



7. กดแป้น <Enter> หรือคลิ๊กเม้าส์ที่คำสั่ง OK เพื่อยืนยันให้ทำงานต่อไป

8. กดแป้น <Y> หรือคลิ๊กเม้าส์ที่คำสั่ง Yes เพื่อให้มีการเขียนทับไฟล์ที่อยู่ปลายทางโดยอัตโนมัติ หรือกดแป้น <N> หรือคลิ๊กเม้าส์ที่คำสั่ง No ถ้าต้องการให้เตือนก่อนที่จะเขียนทับไฟล์เดิม

เรียกใช้โปรแกรม: การเรียกใช้ไฟล์ข้อมูลจากเครื่องพ่วงเพื่อใช้งานกับโปรแกรมประมวลผลบนเครื่องหลักนั้น XTreeGold สามารถทำได้เช่นเดียวกับการเรียกใช้โปรแกรมประมวลผลและไฟล์ข้อมูลในขั้นตอนเดียว เหมือนกับที่ทำจากโปรแกรม XTree for Windows โดยสามารถใช้คำสั่ง Open กับไฟล์ข้อมูลที่ต้องการใช้จากเครื่องพ่วง ซึ่งระบบจะทำหน้าที่เรียกโปรแกรมประมวลผลจากเครื่องหลักพร้อมกับเรียกใช้ไฟล์ข้อมูลจากเครื่องพ่วงโดยอัตโนมัติ แต่ผู้ใช้ต้องสร้างแบตช์ไฟล์เพื่อแสดงความสัมพันธ์ระหว่างโปรแกรมประมวลผล (application) และไฟล์ข้อมูล (document files) เอาไว้ก่อน เช่นเดียวกัน ซึ่งวิธีการสร้างแบตช์ไฟล์ที่ว่านี้ สามารถดูได้จากหัวข้อถัดไป

ส่วนขั้นตอนในการเรียกใช้โปรแกรมประมวลผลจากไฟล์ข้อมูลที่อยู่ในเครื่องพ่วงสามารถทำได้ตามนี้

1. กดแป้น <L> หรือคลิ๊กเม้าส์ที่คำสั่ง Log เพื่อเรียกใช้ไดรฟ์ที่ต้องการ

2. กดแป้นอักษรชื่อไดรฟ์ หรือใช้ตัวชี้เม้าส์เลือกอักษรชื่อไดรฟ์แล้วกดปุ่มเม้าส์ ระบบจะแสดงโครงสร้างไดเรคทอรีต่าง ๆ ของไดรฟ์ที่เลือกไว้นั้นให้

3. กดปุ่มเม้าส์ (double-click) ไดเรคทอรีที่ต้องการ หรือใช้แป้นลูกศร <Up> หรือ <Down> เพื่อเลือกไดเรคทอรีที่จะใช้แล้วกดแป้น <Enter>

ระบบจะแสดงชื่อไฟล์ต่าง ๆ ที่อยู่ในไดเรคทอรีนั้นให้ใน File window

4. กดแป้นลูกศร <Up> หรือ <Down> เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการ แล้วกดแป้น <Alt> <O> (กดแป้น <Alt> ค้างไว้แล้วกดแป้น <O>) เพื่อเรียกใช้ไฟล์ข้อมูลที่เลือกพร้อมกับเรียกใช้โปรแกรมประมวลผลที่สัมพันธ์กัน

สร้างแบตช์ไฟล์ให้คำสั่ง Open

คำสั่ง Open เป็นคำสั่งที่ XTreeGold เตรียมไว้ให้เราเรียกใช้โปรแกรมและไฟล์ข้อมูลได้อย่างสะดวก โดยสามารถที่จะทำได้ในขั้นตอนเดียวและไม่ต้องออกจาก XTree เพื่อเรียกใช้โปรแกรมและไฟล์ที่ต้องการ ซึ่งวิธีการทำงานของคำสั่ง Open ก็คือ เมื่อเรียกใช้คำสั่งนี้ในขณะที่เลือกไฟล์ข้อมูลเอาไว้แล้ว ระบบจะค้นหาแบตช์ไฟล์ที่มีชื่อเหมือนกับส่วนขยายชื่อไฟล์ที่เลือกไว้ เช่น ถ้าเลือกไฟล์ TEST.TXT เอาไว้ แล้วเรียกใช้คำสั่ง Open ระบบก็จะมองหาไฟล์ชื่อ TXT.BAT และเรียกใช้โปรแกรมประมวลผลที่กำหนดไว้ในแบตช์ไฟล์นั้น พร้อมเรียกใช้ไฟล์ TEST.TXT เข้ามาใช้งาน ส่วนกรณีที่ระบบหาแบตช์ไฟล์นี้ไม่เจอ ก็จะไม่ทำงานตามคำสั่งและไม่สนใจกับคำสั่ง Open อีก

สร้างแบตช์ไฟล์: ในการสร้างแบตช์ไฟล์ก็สามารถทำได้จากโปรแกรมประเภท Text editor ทั่ว ๆ ไป แต่ XTreeGold ก็ได้เตรียมโปรแกรม 1Word เอาไว้ให้ใช้ด้วย ฉะนั้นถ้าต้องการจะสร้างแบตช์ไฟล์เพื่อใช้กับโปรแกรมชุดใด ก็ให้ตั้งชื่อไฟล์ให้มีชื่อเดียวกับส่วนขยายชื่อไฟล์ของไฟล์ข้อมูลที่ใช้สำหรับโปรแกรมนั้น และเก็บไฟล์ที่สร้างขึ้นเอาไว้ในไดเรคทอรี \XTGOLD ซึ่งจะทำให้ระบบสามารถค้นหาและเรียกใช้โปรแกรมต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง เช่น

- ถ้าต้องการเรียกใช้ข้อมูลจากไฟล์ของโปรแกรมประเภทสเปรดชีต ที่มีส่วนขยายชื่อไฟล์เป็น "WK1" ก็ให้สร้างแบตช์ไฟล์ชื่อ WK1.BAT

- ถ้าเป็นไฟล์ข้อมูลประเภทเวิร์ดโปรเซสซิง ที่มีส่วนขยายชื่อไฟล์เป็น "DOC" ก็ให้ตั้งชื่อแบตช์ไฟล์เป็น DOC.BAT

- ถ้าเป็นไฟล์ข้อมูลของโปรแกรมฐานข้อมูล ที่มีส่วนขยายชื่อไฟล์เป็น "DBF" ก็ให้สร้างแบตช์ไฟล์และตั้งชื่อเป็น DBF.BAT

สำหรับคำสั่งต่าง ๆ ที่อยู่ในแบตช์ไฟล์ก็จะประกอบด้วยคำสั่งที่จะใช้เรียกโปรแกรมประมวลผลและไฟล์ข้อมูลที่ต้องการ

คำสั่งในแบตช์ไฟล์: เพื่อให้สามารถเขียนชุดคำสั่งต่าง ๆ ในแบตช์ไฟล์ เพื่อใช้งานร่วมกับคำสั่ง Open ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เราสามารถใช้ตัวแปรต่าง ๆ เพื่อแทนชื่อโปรแกรมและไฟล์ข้อมูลที่ต้องการได้ ซึ่งถ้ามีการเรียกใช้แบตช์ไฟล์แล้ว ระบบก็จะนำเอาชื่อไฟล์ข้อมูลหรือข้อมูลอื่นที่เลือกไว้ไปแทนค่าตัวแปรในคำสั่งของแบตช์ไฟล์ต่อไป ซึ่งก็จะทำให้มีการเรียกใช้ไฟล์ข้อมูลได้อย่างถูกต้อง

ตัวพารามิเตอร์ (parameter) ที่สามารถนำมาใช้ในแบตช์ไฟล์ได้มีอยู่หลายตัว เพื่อใช้ในการส่งผ่านค่าตัวแปรไปให้กับคำสั่ง ซึ่งก็ได้แก่ชื่อไดเรคทอรีและชื่อไฟล์ สำหรับตัวพารามิเตอร์ที่มีให้คือ

%1 ใช้เติมชื่อเต็มของไฟล์ (path และชื่อไฟล์)

%2 เติมชื่อไฟล์ที่เลือกไว้ในขณะนั้น

%3 เติมชื่อ path ที่ติดต่ออยู่ขณะนั้น

%4 เติมชื่อไฟล์ที่เลือกไว้

%5 เติมส่วนขยายชื่อไฟล์

เปิดไฟล์ข้อมูล DOC: สมมติว่าถ้าเราต้องการเปิดไฟล์ข้อมูลของโปรแกรม Word Perfect ซึ่งมีส่วนขยายชื่อไฟล์เป็น "DOC" โดยใช้คำสั่ง Open จาก XTreeGold แล้ว เราควรจะทำอย่างไรกันบ้าง

เริ่มต้นเราก็จะต้องสร้างความสัมพันธ์ระหว่างโปรแกรม Word Perfect และไฟล์ข้อมูลของมันก่อน ด้วยการสร้างแบตช์ไฟล์ชื่อ DOC.BAT โดยใช้โปรแกรม 1Word ซึ่งเป็น text editor ของ XTreeGold (หรือจะใช้โปรแกรมชุดอื่นก็ได้) และเก็บไฟล์นี้ไว้ในไดเรคทอรี \XTGOLD สำหรับคำสั่งในแบตช์ไฟล์จะต้องมีคำสั่งเรียกใช้ WordPerfect พร้อมตัวแปรที่รอรับค่าที่จะส่งผ่านชื่อไฟล์ที่เลือกไว้ให้กับคำสั่งในไฟล์ด้วย เพื่อให้โปรแกรม WordPerfect เปิดไฟล์ข้อมูลที่ต้องการได้

ชุดคำสั่งต่าง ๆ ที่จะมีอยู่ในไฟล์ (batch file) นี้ก็จะประกอบด้วย

```
C:
CD\WP
WP.EXE %1
```

ซึ่งก็คือการสั่งให้เข้าไปทำงานในไดรฟ์ C: แล้วเปลี่ยนไปทำงานที่ไดเรคทอรี \WP และเรียกใช้โปรแกรม WordPerfect (WP.EXE) พร้อมกับเรียกใช้ไฟล์ข้อมูลด้วยชื่อเต็ม (%1) ตามที่เลือกเอาไว้ใน XTreeGold

หลังจากที่ได้สร้างแบตช์ไฟล์ (DOC.BAT) แล้ว ก็สามารถจะเรียกใช้ได้ด้วยการเลือกไฟล์ข้อมูลที่ต้องการ (จะต้องมีส่วนขยายชื่อไฟล์เป็น "DOC") สมมติว่าเป็น README.DOC) แล้วเรียกใช้คำสั่ง Open จะมีผลให้ XTreeGold ค้นหาไฟล์ DOC.BAT และทำงานตามคำสั่งต่าง ๆ ที่อยู่ในไฟล์นั้น คือ เปลี่ยนไปใช้ไดรฟ์ C: และทำงานที่ไดเรคทอรี \WP จากนั้นก็เรียกใช้ไฟล์ WP.EXE แล้วจึงนำชื่อ path และไฟล์ที่เลือกไว้ไปแทนค่าในตัวแปรของคำสั่ง ซึ่งก็จะมีผลให้มีการประมวลผลโปรแกรมเวิร์ดเพอร์เฟคพร้อมกับไฟล์ข้อมูลคือ README.DOC

ขั้นตอนการสร้างแบตช์ไฟล์: ทีนี้ลองมาดูวิธีการหรือขั้นตอนในการสร้างแบตช์ไฟล์เพื่อใช้เรียกโปรแกรมเวิร์ดเพอร์เฟค และไฟล์ข้อมูลของมันคือไฟล์ที่มีส่วนขยายชื่อไฟล์เป็น "DOC"

- เรียกใช้ DIR COMMAND ของ XTreeGold ด้วยการกดแป้น <Esc> (ถ้าขณะนั้นไม่ได้อยู่ในระหว่างการเรียกใช้ DIR COMMAND) ซึ่งจะเห็นว่ามีข้อความ DIR COMMAND ทางด้านล่างทางซ้ายของจอภาพ

- เลือกไดเรคทอรี \XTGOLD ด้วยการคลิ๊กเม้าส์ที่ชื่อไดเรคทอรี หรือใช้แป้นลูกศรเลื่อนแถบแสงไปที่ชื่อไดเรคทอรี

- กดแป้น <E> หรือเลือกรายการ Edit file จากเมนู File เพื่อเรียกใช้คำสั่ง Edit

- พิมพ์ชื่อไฟล์คือ DOC.BAT แล้วกดแป้น <Enter> เพื่อเรียกใช้ 1Word text editor สำหรับสร้างชุดคำสั่งในแบตช์ไฟล์

- กดแป้นอักษร <C> และกดแป้น <Enter> จากนั้นพิมพ์ CD \WP แล้วกดแป้น <Enter> พิมพ์ WP.EXE %1 แล้วกด <Enter>

- กดแป้น <Esc> เพื่อออกจาก 1Word

- เลือกรายการ Save file and quit แล้วกดแป้น <Enter> ซึ่งจะมีผลให้ไฟล์ DOC.BAT ถูกเก็บเอาไว้ในไดเรคทอรี \XTGOLD และพร้อมที่จะให้เรียกใช้ด้วยคำสั่ง Open

สรุป

มาจนถึงตรงนี้ก็หวังว่าคุณคงจะพอใจกับขีดความสามารถและประสิทธิภาพของ XTreeLink ที่ช่วยขยายขอบเขตการทำงานของระบบ ซึ่งก็คือการเรียกใช้ไดรฟ์จากคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น เพราะนอกจากจะสามารถใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพแล้ว ยังทำให้เกิดความสะดวกในการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างเครื่อง และยังช่วยประหยัดงบประมาณในกระเป๋าที่อาจจะมีน้อยหรือยังไม่อยากจ่ายได้อย่างดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในยุคที่ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์โตวันโตคืน ทำให้เครื่องรุ่นใหม่ ๆ มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ในขณะที่ราคาจำหน่ายอยู่คงเดิมหรือเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย (เทียบกับเครื่องยี่ห้อเดียวกัน) เป็นที่ยั่วยวนชวนให้เป็นเจ้าของ และถ้าอดใจไม่ไหวก็อย่าหลงของใหม่จนลืม "น้ำพริกถ้วยเก่า" ยังไงก็ต่อสายสัมพันธ์กันด้วย XTreeLink ก็แล้วกัน แล้วคุณจะเพลิดเพลินกับความน่าตื่นตาตื่นใจจากของใหม่ ในขณะที่ยังสามารถชื่นชมกับของเดิมได้โดยไม่ต้องทิ้งให้ว้าเหว่ดีไหมครับ

บริษัท ซีนาปิส จำกัด

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่าย เครื่องยูพีเอส (UPS) และ สเตบิไรเซอร์ (STABILIZER) มามากกว่า 10 ปี กำลังขยายกิจการต้องการรับสมัครพนักงานโดยด่วน ดังนี้

1. หัวหน้าช่างฝ่ายผลิต/ช่างเทคนิค 15 ตำแหน่ง
   - *ชาย/หญิง, วุฒิบัตรช่าง, วุฒิ ปวช.-ปวส. สาขาอิเล็กทรอนิกส์/ไฟฟ้ากำลัง*
   - *หากมีประสบการณ์ด้านเครื่อง UPS และ STABILIZER จะรับพิจารณาเป็นพิเศษ*
2. พนักงานบริการส่วนติดตั้งและซ่อมบำรุง 15 ตำแหน่ง
   - *คุณสมบัติ ตามหัวข้อ (1) สามารถขับรถยนต์ได้ พร้อมมีใบขับขี่*
   - *สามารถออกต่างจังหวัดได้ เป็นครั้งคราว*
3. พนักงานประจำสต๊อกสินค้า 5 ตำแหน่ง
   - *ชาย/หญิง วุฒิ ม.3 ขึ้นไป สามารถใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูปได้*
4. พนักงานบัญชี/การเงิน
   - *หญิง วุฒิ ปวช.-ปวส. สาขาบัญชี/การเงิน การธนาคาร*
   - *สามารถใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูปได้*

สนใจสมัครด้วยตนเอง พร้อมสัมภาษณ์ หรือส่งจดหมายสมัครงาน มาที่ฝ่ายบุคคล

บริษัท ซีนาปิส จำกัด
เลขที่ 319/23 (ตรงข้าม ธ.กรุงศรีอยุธยา จก. สาขาสุทธิสาร) ถนนวิภาวดีรังสิต เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทร. 278-5315, 279-3425, 279-5667
ติดต่อ คุณสุมิสา